

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 发酵法生产谷胱甘肽的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发酵法生产谷胱甘肽的研究

关键词: **谷胱甘肽 发酵 菌种选育**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 湖北工业大学

成果摘要:

该项目选育了一株高产胞外谷胱甘肽的菌株,其胞外谷胱甘肽的产率为3.90g/100ml;实现谷胱甘肽发酵过程的代谢调控;采用了离子交换法和亲和层析法提取谷胱甘肽,平均提取收率为86.79%,产品含量为98%;将研制的谷胱甘肽送到湖北省药品检验所检测,其含量为98%。出发菌株的胞外谷胱甘肽产量为2.90%,高产菌株的胞外谷胱甘肽产量为3.90%,超过了任务书中3.5%的要求;采用离子交换相结合和亲和层析两种方法实现了产物的分离纯化,平均提取收率为86.79%。

成果完成人: 蔡俊;邱雁临;吴周和;李世杰;张华山;郭健;吴晓明;王伟平;夏服宝

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布